

# 京 都 府 立 大 學 學 術 報 告

## 農 學 第 11 號

### 目 次

#### *Coix* 属の改良に関する育種学的研究 (II)

コルヒチン処理によつて育成した四倍体 *Coix* について……………村上 道夫・原田 賢之…… 1

#### *Coix* 属の改良に関する育種学的研究 (III)

*Coix* 属及び *Zea* 属の花粉膜の表面構造について……………村上 道夫・竹岡 政治…… 9

砂耕栽培に対する有機界面活性剤添加の影響 (予報) ……………木村光雄・上田静男・傍島善次……15  
青木 朗・国村 昇

生長調整剤撒布によるキクの生育に関する研究……………高島 四郎・吉本 良信……21

#### トウガラシの授粉に関する研究 (II)

雌葉の受精力および蕾授粉……………広 瀬 忠 彦……31

#### 茶樹の炭疽病類に関する研究 (IV)

炭疽病菌類分生胞子の形成と発芽並びに寄主体侵入について…安部 卓爾・河野 又四……38

#### *Phytophthora capsici* LEONIAN 菌游走子囊の発芽生理に関する研究 (3)

游走子囊発芽の 2 型の発現に及ぼす 4 種の炭素源の影響……………桂 琦 一・西岡 幹弘……44

#### *Phytophthora capsici* LEONIAN 菌游走子囊の発芽生理に関する研究 (4)

游走子囊発芽の 2 型発現に及ぼす日光及び紫外線の影響……………桂 琦 一・河野 又四……49

#### アラカシ *Quercus glauca* THUNB. 葉の新病害

「輪紋葉枯病」とその病原菌について……………葉 貞 聰・桂 琦 一……52

果樹の訪花昆虫についての 2, 3 の考察……………徳永 雅明・笹川 満広……59  
秋 山 順

アカマツ穿孔ゾウムシ類の加害に関する一観察……………笹川 満広・脇田 競三……71

#### 和牛の肉質に関する基礎的研究 (I)

市販牛肉の等級と化学組成並びに組織構造の関係……………小松 明徳・国 松 豊……75

低温時に硬化する卵黄についての研究 (予報) ……………国 松 豊・川 勝 剛……81

#### 花粉膜の表面構造に関する電子顕微鏡的研究 (VI)

裸 子 植 物 篇——1……………山崎 次男・竹岡 政治……86

スギ化石花粉の表面微細構造に関する研究……………山崎 次男・竹岡 政治……91

#### 木材の収縮膨脹に関する異方性の原因について (第17報)

竹材の異方的収縮 (1)……………中 戸 莞 二……95

#### 木材の収縮膨脹に関する異方性の原因について (第18報)

竹材の異方的収縮 (2)……………中 戸 莞 二… 105

木材の物理的性質とその化学成分との関連性に関する研究	
脱リグニン木材の吸湿性について……………	佐  道        健… 114
樹皮の構造に関する研究（第4報）	
マツ属樹皮の顕微鏡的構造（2）……………	重  松  頼  生… 120
市町村有林野ならびに財産区有林野の成立事情と現況……………	佐  野  宗  一… 126
スギ植栽地における施肥の効果について……………	田  辺  三  五… 135
山村における森林経営の実態調査……………	本  城  尚  正… 141
P <sup>32</sup> 使用によるチェーリップの磷酸吸収に関する研究……………	青  木    朗・森田  修二… 148 岡    高  明
開拓土壌に関する研究（II）	
阿太峯地区の土壌に就て……………	青  木    朗・中上川浩一… 151 森田  修二
醬油黴菌中の細菌の生産する抗黴性物質（第1報）	
抗黴性物質生産菌の分離と同物質の調製……………	中浜  敏雄・萬    雄  治… 156
微生物の油脂生成（第5報）	
油脂生成機能に対するビタミンの影響……………	今  原  広  次… 164
不飽和グリセリドのハーバークロマトグラフィー（英文）……………	野  田  万  次  郎… 169
クロマトグラフィーによるグリセリドの分離及び定量……………	平    山        修… 176
卵蛋白に関する研究（III）	
繊維状 CMC の調製と卵白 flavoprotein の分別……………	金森  正雄・河  端    信… 182